



Sangare Bintou Chercheuse Doctorante

Laboratoires : CNETE, Innofibre, SEREX et UQTR.

L'équipement concerné parmi les 17 visés par l'entente : Item 1 et 2 : Unité laboratoire de pyrolyse et analyseur de syngaz et de BTU

Une courte description de son expertise liée aux procédés ou aux utilisations de cet équipement : Dans le cadre de ses recherches doctorales, Mme Bintou développe des biosorbants fonctionnalisés pour la récupération de minéraux critiques et stratégiques à partir de biochars produits par les unités de pyrolyse. Ces biochars, issus de résidus lignocellulosiques torréfiés, présentent des propriétés favorables à la biosorption grâce à leur richesse en groupes fonctionnels et à leur potentiel de fonctionnalisation. Ses travaux contribuent à l'économie circulaire en valorisant les résidus lignocellulosiques et en réduisant l'empreinte environnementale.

Cette expertise soutient le développement de nouvelles voies de valorisation de la biomasse et des bioénergies, en cohérence avec les objectifs du gouvernement du Québec en matière d'innovation et d'économie verte.

Le gouvernement du Québec souhaite valoriser l'expertise ainsi que les nouvelles connaissances développées par son personnel hautement qualifié dans le domaine de l'hydrogène vert et des bioénergies.

Cette initiative est financée par le gouvernement du Québec dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 et s'intègre dans l'entente Infrastructure et l'entente de structuration et de soutien à la recherche en hydrogène vert et en bioénergies.

